

Instrumentación **EB VV-F 300/500V**



Aplicación

Cable flexible para instalación fija, destinado a circuitos de seguridad intrínseca en instalaciones eléctricas, circuitos de control, señalización y medida, en máquinas herramientas, maquinaria de producción, etc.

Aislamiento y cubierta altamente flexibles especial para instalaciones con trazados complejos.

Cumple con la normativa DIN EN 60079-14, VDE 0165 Parte 1

Propiedades

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1

Resistencia a aceites minerales según UNE 21031 TM5

Resistencia química buena

Buena resistencia a los chorros de agua

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228

Aislamiento de PVC, tipo PVC/A, según UNE21.031 p-1

Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)

(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)

Cableado en capas concéntricas

Cubierta exterior de PVC y goma acrílica tipo TM5, según

UNE21031-13

Color azul

Características

Tensión de servicio 300V/500V

Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según HD516

5 x Ø Radio de curvatura mínimo



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 0,5	5,8	42	39,0	3
3 G 0,5	6,2	51	39,0	3
4 G 0,5	7,2	69	39,0	3
5 G 0,5	8,2	89	39,0	3
6 G 0,5	9,0	111	39,0	3
7 G 0,5	9,2	115	39,0	3
8 G 0,5	9,9	132	39,0	3
10 G 0,5	11,9	185	39,0	3
12 G 0,5	12,3	203	39,0	3
14 G 0,5	12,6	219	39,0	3
16 G 0,5	13,3	246	39,0	3
20 G 0,5	14,5	296	39,0	3
24 G 0,5	16,5	376	39,0	3
25 G 0,5	16,5	382	39,0	3
30 G 0,5	17,2	425	39,0	3
37 G 0,5	18,8	512	39,0	3
40 G 0,5	19,2	530	39,0	3
50 G 0,5	21,3	680	39,0	3
61 G 0,5	23,2	780	39,0	3
2 x 0,75	6,6	56	26,0	6
3 G 0,75	6,8	65	26,0	6
4 G 0,75	7,6	83	26,0	6
5 G 0,75	8,6	105	26,0	6
6 G 0,75	9,7	132	26,0	6
7 G 0,75	9,9	138	26,0	6
8 G 0,75	10,4	158	26,0	6
10 G 0,75	12,2	212	26,0	6
12 G 0,75	12,6	234	26,0	6
14 G 0,75	13,4	268	26,0	6
16 G 0,75	14,2	302	26,0	6
20 G 0,75	15,5	366	26,0	6
24 G 0,75	17,7	465	26,0	6
25 G 0,75	17,7	475	26,0	6
30 G 0,75	18,9	546	26,0	6
37 G 0,75	20,7	661	26,0	6
40 G 0,75	21,5	681	26,0	6
50 G 0,75	23,3	855	26,0	6
61 G 0,75	24,8	1.025	26,0	6
2 x 1,0	7,0	66	19,5	10
3 G 1,0	7,2	76	19,5	10
4 G 1,0	8,1	98	19,5	10
5 G 1,0	8,9	120	19,5	10
6 G 1,0	10,3	156	19,5	10
7 G 1,0	10,3	164	19,5	10
8 G 1,0	11,2	192	19,5	10
10 G 1,0	13,2	257	19,5	10
12 G 1,0	13,6	284	19,5	10
14 G 1,0	14,0	311	19,5	10
16 G 1,0	14,8	351	19,5	10
20 G 1,0	16,5	437	19,5	10
24 G 1,0	19,0	560	19,5	10
25 G 1,0	19,0	575	19,5	10
30 G 1,0	19,8	639	19,5	10
37 G 1,0	21,6	772	19,5	10
41 G 1,0	22,8	835	19,5	10
50 G 1,0	25,9	1.100	19,5	10
61 G 1,0	27,8	1.276	19,5	10